



RECEIVED

OCT 31 2002

TECH CENTER 1600/2900

PAW SEQUENCE LISTING

<110> Richard Andrew Kay  
<120> Immunological method  
<130> DUNW/P19095US  
<140> 09/424091  
<141> 9 November 1999  
<150> GB 9710820.3  
<151> 27 May 1997  
<160> 47  
<170> SeqWin99  
<210> 1  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220>  
<223>  
<400> 1  
catcagaagc agagatctcc  
<210> 2  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220>  
<223>  
<400> 2  
gatgtcaagc tggtcgagaa  
<210> 3  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220>  
<223> 5' PCR Primer  
<400> 3  
ctgaggtgca actactca  
<210> 4  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220>  
<223> 5' PCR Primer  
<400> 4  
gtgttcccag agggagccat tgcc  
<210> 5  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

20

20

18

24

E1

INS  
F1

~~<220>  
<223> 5' PCR Primer  
<400> 5  
ggtgaacagt caacagggag a 21  
<210> 6  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220>  
<223> 5' PCR Primer  
<400> 6  
acaagcatta ctgtactcct a 21  
<210> 7  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220>  
<223> 5' PCR Primer  
<400> 7  
ggccctgaac attcagga 18  
<210> 8  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220>  
<223> 5' PCR Primer  
<400> 8  
gtcactttct agcctgctga 20  
<210> 9  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220>  
<223> 5' PCR Primer  
<400> 9  
aggagccatt gtccagataa a 21  
<210> 10  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence  
<220>  
<223> 5' PCR Primer  
<400> 10  
ggagagaatg tggagcagca tc 22  
<210> 11  
<211> 21~~

E1

INS  
E1

<212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 11  
 atctcagtc ttgtataat a 21  
 <210> 12  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 12  
 acccagctgg tggagcagag ccct 24  
 <210> 13  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 13  
 agaaagcaag gaccaagtgt t 21  
 <210> 14  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 14  
 cagaaggtaa ctcaagcgca gact 24  
 <210> 15  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 15  
 gcttatgaga acactgct 19  
 <210> 16  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 16  
 gcagctccc ttccagcaat 20

E1  
 X-125

<210> 17  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 17  
 agaacctgac tgcccaggaa 20  
 <210> 18  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 18  
 catctccatg gactcatatg a 21  
 <210> 19  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 19  
 gactatacta acagcatgt 19  
 <210> 20  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 20  
 tgtcaggcaa tgacaagg 18  
 <210> 21  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Antisense 3' PCR primer  
 <400> 21  
 aataggtcga gacactgtc actgga 26  
 <210> 22  
 <211> 29  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Antisense mid PCR primer

✓

INS  
X1

<400> 22  
 cttgtcactg gatttagatc tctcagctg 29  
 <210> 23  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Antisense 5' PCR primer  
 <400> 23  
 gtacacggca gggtcagggt tctggatatt 30  
 <210> 24  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 24  
 aagagagagc aaaaggaaac attcttgaac 30  
 <210> 25  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 25  
 gctgcaaggc cacatacgag caaggcgtcg 30  
 <210> 26  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 26  
 aaaatgaaag aaaaaggaga tattcctgag 30  
 <210> 27  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 27  
 ctgaggccac atatgagagt ggatttgtca 30  
 <210> 28  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

E1  
 INS  
 21

<220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 28  
 cagagaaaca aaggaaactt ccctggtcga 30  
 <210> 29  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 29  
 gggtgcgga gatgactcag ggctgcccga 30  
 <210> 30  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 30  
 ataaatgaaa gtgtgccaag tcgtttcga 30  
 <210> 31  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 31  
 aacgttcga tagatgattc agggatgccc 30  
 <210> 32  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 32  
 cattataaat gaaacagttc caaatcgctt 30  
 <210> 33  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 33  
 cttattcaga aagcagaaat aatcaatgag 30  
 <210> 34  
 <211> 30

E1

INS  
1/1

<212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 34  
 tccacagaga agggagatct ttctctgag 30  
 <210> 35  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 35  
 gatactgaca aaggagaagt ctcagatggc 30  
 <210> 36  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 36  
 gtgactgata agggagatgt tcctgaaggg 30  
 <210> 37  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 37  
 gatataaaca aaggagagat ctctgatgga 30  
 <210> 38  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 38  
 catgataatc ttatcgacg tggtatggga 30  
 <210> 39  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 39  
 ttccagaaag gagatatagc tgaagggtac 30

E1

<210> 40  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 40  
 gatgagtcag gaatgccaaa ggaacgattt 30  
 <210> 41  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 41  
 caagaaacgg agatgcacaa gaagcgattc 30  
 <210> 42  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> 5' PCR Primer  
 <400> 42  
 accgacaggc tgcaggcagg ggcctccagc 30  
 <210> 43  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Antisense 3' PCR primer  
 <400> 43  
 ccctagcagg atctcataga ggatggtggc 30  
 <210> 44  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Antisense 3' PCR primer  
 <400> 44  
 ccctagcaag atctcataga ggatggtggc 30  
 <210> 45  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Antisense mid PCR primer

E1



E1  
<400> 45  
ctctgcttct gatggctcaa acacagcgac 30

<210> 46

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Antisense 5' PCR primer

<400> 46

ctcgggtggg aacacctgt tcaggtctc 30

<210> 47

<211> 30

<212> DNA

<213> Antisense 5' PCR primer

<400> 47

ctcgggtggg aacacgtttt tcaggtcctc 30

---